
CZERNY
OPERNBUC

Record 4

Fernsehen mit „Record 4" macht Freude

Fernsehempfänger „Record 4" mit Abstimmautomatik und vielen weiteren modernen Techniken bietet das Beste in Bildqualität und Tonwiedergabe.
Gehäuse modern, Ausführung in Mahagoni, Macoré, Nußbaum und anderen Edelhölzern. Der Standempfänger besitzt Türen, die nach Wunsch verschlossen werden können.
Ausführung des Empfängers in CCIR-, OIRT- und RTMA-Norm.

53-cm-Weitwinkelbildröhre

Hierdurch sind die verhältnismäßig geringen Abmessungen insbesondere in der Tiefe des Gehäuses möglich geworden.

Selektivfilterscheibe

Damit hat das Fernsehbild auch bei Tageslicht den gewünschten Kontrast.

Automatische Feinabstimmung

Das Nachregeln auf beste Bildschärfe wird bei dem jetzt häufigen Kanalwechseln von dieser Automatik selbsttätig vorgenommen. Netzspannungsschwankungen und Betriebsdauer sind dadurch ohne Einfluß auf die Feinabstimmung des Gerätes.

Automatische Bildgrößenregelung und Hochspannungsstabilisierung

Der Bildgrößenschwund oder das Überschreiben des Bildes durch Netzspannungsschwankungen werden von dieser Automatik ausgeregelt. Bildgröße und Helligkeit werden unabhängig von Netzspannungsschwankungen und Röhrenalterung auf den einmal eingestellten Wert konstant gehalten.

Bildkorrektor

Schlechte Fernsehbilder, sind sie durch Fernempfang oder senderseitig fehlerhafte Bildabtastung entstanden, können durch individuelles Bildeinstellen des stufenlosen „Bildkorrektors" auf Stellung „weich" oder „scharf" bedeutend verbessert werden.

Automatische Kontrastregelung

Hierdurch wird die Verstärkung des Empfängers so beeinflußt, daß der Kontrast des Bildes unabhängig von Feldstärkeschwankungen immer auf den einmal eingestellten Wert konstant gehalten wird.
„Record" entspricht den Störstrahlungsbedingungen der Deutschen Post.

Service-Chassis

Nach Abnahme der Rückwand kann das Chassis herausgeklappt werden. Für den Kundendienst bedeutet dies Zeitersparnis und vereinfachte Reparatur.

Konzert-Raumtonwiedergabe

Die Konzert-Raumklangkombination besteht aus einem Tiefton- und einem Mitteltonlautsprecher. Ein weiterer Hochtonlautsprecher strahlt den Ton nach vorn ab. Die Lautsprecher sind aufeinander abgestimmt und ergeben entsprechend der gewünschten Einstellung mit dem Diskant- und Baßregler eine erstklassige Wiedergabe.

Die äußere Ausführung vom „Record 4" ist wertvoll und entspricht der neuen Möbellinie. Da die Bedienungsorgane beim Automatikempfänger nur in großen Abständen einmal benutzt werden und die schöne Vorderseite nicht unterbrochen werden sollte, sind Helligkeits-, Kontrast-, Lautstärke-, Bildkorrektor-, Vertikal- und Horizontalfrequenzregler sowie der Netzschalter an der Rückseite angeordnet. Anschlußbuchsen für den RAFENA-Fernregler und für Tonbandgerät sind vorhanden.

Technische Daten

Typenbezeichnung	CCIR-Norm 60004 A	OIRT-Norm 60004 F	RTMA-Norm 60004 G
Stromart	Wechselstrom 50 Hz	wie CCIR	Wechselstrom 60 Hz
Netzspannung	110/127/220/240 V	wie CCIR	wie CCIR
Leistungsaufnahme	etwa 220 VA	wie CCIR	wie CCIR
Antennenanschluß	umschaltbar für Koaxialkabel 60 Ohm oder Flachbandkabel 240 Ohm	wie CCIR	wie CCIR
Empfangsbereich	10 Fernsehkanäle und 2 Reservekanäle	12 Fernsehkanäle	12 Fernsehkanäle
Zwischenfrequenz	Bildträger 38,9 MHz Tonträger 33,4 MHz Ton-ZF 5,5 MHz	34,25 MHz 27,75 MHz 6,5 MHz	45,75 MHz 41,25 MHz 4,5 MHz
Nachbarkanalunterdrückung	≧ 50 db	wie CCIR	wie CCIR
Empfindlichkeit	≦ 100 μV	wie CCIR	wie CCIR
ZF-Gleichrichter			
für Bild	Germaniumdiode	wie CCIR	wie CCIR
für Ton	Röhre als Ratiodetektor	wie CCIR	wie CCIR
Tonausgangsleistung	3 W bei ≦ 3 % Klirrfaktor	wie CCIR	wie CCIR
Klangfarbenregelung	getrennte Hoch- und Tieftonregelung	wie CCIR	wie CCIR
Lautsprecher	1 Konzertlautsprecher 4 W	wie CCIR	wie CCIR
	1 Hochtonlautsprecher 1 W	wie CCIR	wie CCIR
	1 Hochtonlautsprecher 1,5 W	wie CCIR	wie CCIR
Kontrastregler	stetiger Regler mit automatischer Verstärkungsregelung kombiniert	wie CCIR	wie CCIR
Feinabstimmung	automatische Abstimmung, abschaltbar	wie CCIR	wie CCIR
Helligkeitsregler	stetiger Regler	wie CCIR	wie CCIR
Synchronisation			
für Bild	direkt, Integration	wie CCIR	wie CCIR
für Zeile	indirekt, Impulsphasenvergleich mit Sinusgenerator	wie CCIR	wie CCIR
Zeilenzahl	625	wie CCIR	525
Bildwechsel	25 Bilder/s	wie CCIR	30 Bilder/s
Bildgröße	484 × 382 mm	wie CCIR	wie CCIR
Hochspannung am Bildrohr	15—16 kV	wie CCIR	wie CCIR
Ablenkwinkel	110° elektrostatisch fokussiert	wie CCIR	wie CCIR
Zahl der Röhren	20 + 1 Selengleichrichter + 6 Germaniumdioden	wie CCIR	wie CCIR
Abmessung	Breite 622 mm Tiefe 434 mm	wie CCIR	wie CCIR
	Höhe 960 mm	wie CCIR	wie CCIR
	Gewicht 58 kp	wie CCIR	wie CCIR

Änderungen, besonders solche, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

VEB RAFENA WERKE RADEBERG

DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

III-6-15 380 Ag 71-462-60